

BIZTONSÁGI ADATLAP

Összhangban van az 1907/2006/EK rendelet (REACH) és a 2015/830/EU rendelettel

A kiállítás kelte, 1. verzió: 2001.05.31.

1.) *Szakasz: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása:

1.1. Termék azonosító: keverék Septoforce

1.2. Anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználása, illetve ellenjavallat felhasználása

tisztító-fertőtlenítőszer koncentrátum

Folyékony, semleges kémhatású, habzó tulajdonságú univerzális fertőtlenítőszer. Tejüzemek, sörgyárak, vágóhidak, göngyölegmosók helyiségeinek, falainak penészedés gátlására, a meglévő telepek elpusztítására, fertőtlenítésére használható. Gépek, berendezések, eszközök, munkafelületek fertőtlenítésére is kiválóan alkalmazható. Alkalmazható az élelmiszeripar különböző területein.

Baktericid, fungicid hatású.

Terméktípus: PT 4.

Típus: folyékony koncentrátum. Felhasználói kör: foglalkozásszerű.

Ellenjavallt felhasználás: Habzó tulajdonságát vegyük figyelembe. Napon, meleg helyen ne tároljuk. Más tisztító és fertőtlenítőszerrel, aktívklór tartalmú szerekkel ne keverjük.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó cég neve: HungaroChemicals Ipari, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.

Cím: 4445 Nagycserkesz – Halmosbokor 6.

Telefonszám: +36-42-508-970 Fax: +36-42-500-039

Biztonsági adatlapért felelős elérhetősége: Fejlesztési csoport +36-42-508-970

1.4. Sürgősségi telefonszám

Égésügyügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

telefonszám: 06-80-20-11-99 (díjmentesen hívható, zöld szám, 0-24h)

2.) *Szakasz: A veszély azonosítása:

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Felülvizsgálat dátuma: 2020.05.29.

16. verzió (Felülírja az előző verziót.)

A keverék a 1272/2008/EK irányelveinek valamint későbbi módosításainak osztályozása szerint:

A gyártó, a vonatkozó uniós szabályozások a 1272/2008/EK rendelet és módosításai szerint a termék veszélyes keverék.

A termék környezeti veszélyességi osztályba sorolása szükséges.

Veszélyességi osztályok / Kategóriák	Figyelmeztető mondatok
Acute Tox. 4 – Akut toxicitás	H302 Lenyelve ártalmas.
Skin Irrit. 2 – Bőrirritáció	H315 Bőrirritáló hatású.
Aquatic Acute 1 - Vízi környezet	H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Veszélypiktogram: GHS07




GHS09




Figyelmeztetés: Figyelem

2.2. Címkézési elemek

A 1272/2008/EK, a 648/2004/EK és a 38/2003. EszCsM-FVM-KvVM rendeleteknek és későbbi módosításainak megfelelő címkézés.

Septoforce tisztító-fertőtlenítőszer koncentrátum	
Összetétel (veszélyes anyagok): Izopropil-alkohol 5-10%, Kókuszszírsav-dietanolamid 1-5%	
Hatóanyag: Didecil-dimetil-ammonium-klorid (CAS: 7173-51-5) 20%	
Összetevők a 648/2004/EK rendelet szerint: 5-15% oldószer-alkohol, 5%-nál kevesebb nemionos felületaktív anyag, fertőtlenítőszer	
Acute Tox. 4 – Akut toxicitás	H302 Lenyelve ártalmas.
Skin Irrit. 2 – Bőrirritáció	H315 Bőrirritáló hatású.
Aquatic Acute 1 - Vízi környezet	H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
GHS07	Megelőzés: P264 A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni. P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
	Elhárító intézkedések: P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
GHS09	

Septoforce tisztító-fertőtlenítőszer koncentrátum	
 Figyelmeztetés: Figyelem	P332+313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni. P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. Tárolás: P403 Elzárva tárolandó.
<p>Folyékony, semleges kémhatású, habzó tulajdonságú univerzális fertőtlenítőszer. Tejüzemek, sörgyárak, vágóhidak, göngyölegmosók helyiségeinek, falainak penészedés gátlására, a meglévő telepek elpusztítására, fertőtlenítésére használható. Gépek, berendezések, eszközök, munkafelületek fertőtlenítésére is kiválóan alkalmazható. Alkalmazható az élelmiszeripar különböző területein. Baktericid, fungicid hatású. Terméktípus: PT 4. Használat előtt olvassa el a keverék prospektusát. Figyelem. A keverék maradékai, hulladékká vált szennyezett göngyölege a 2012.évi CLXXXV. törvény alapján veszélyes hulladéknak minősül. Engedélyszám: OTH 3383-2/1999</p>	
Mennyiség: Gyártási szám: Gyártási idő: a gyártási szám 5-10-ig karaktere Eltarthatóság:	Gyártó: Hungaro Chemicals Kft. 4445 Nagycserkesz-Halmosbokor 6. Tel.: +36-42-508-970 email: hunchem@hunchem.hu www.hungarochemicals.hu

2.3. Egyéb veszélyek

Előírás szerű felhasználás során nem ismert. PBT és vPvB anyagot nem tartalmaz, teszt a keverékre nem készült. SVHC (különleges aggodalomra okot adó anyagok) és SVHC-jelöltlistás anyagot nem tartalmaz. A személyi és/vagy a környezeti kockázatokra vonatkozó kiegészítő információkat jelen adatlap 11. és 12. rovata közli.

3.) *Szakasz: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk:

3.1. Anyagok

A termék keverék, nem anyag.

3.2. Keverékek

CAS-szám	EC-szám	Veszélyes anyag (kémiai név)	Index szám	Besorolás 1272/2008/EK	Koncentráció
7173-51-5	230-525-2	Didecil-dimetil-ammónium-klorid	-	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B AquaticAcute1 AquaticChronic2 H302 , H314 H400 , H411 GHS05,GHS07 GHS09	20 %

Felülvizsgálat dátuma: 2020.05.29.

16. verzió (Felülírja az előző verziót.)

CAS-szám	EC-szám	Veszélyes anyag (kémiai név)	Index szám	Besorolás 1272/2008/EK	Koncentráció
67-63-0	200-661-7	Izopropil-alkohol	603-117-00-0	Flam Liq.2 Eye Irrit.2 STOT SE 3 H225, H319 H336 GHS02 GHS07	5 – 10 %
61791-31-9	263-16339	Kókuszszírsav-dietanolamid	-	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 H319 , H315 GHS07	1 – 5 %

Veszélyes anyag (kémiai név)	REACH szám
Didecil-dimetil-ammónium-klorid	01-2119945987-15
Izopropil-alkohol	01-2119457558-25
Kókuszszírsav-dietanolamid	01-2119490100-53

A veszélyes összetevő(k) kockázataira utaló H mondatok teljes szövegét az adatlap 16. rovata közli.

4.) *Szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések:

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanács: Bőrrel való érintkezés után mindig mossunk kezet, vigyázzunk, hogy szembe ne kerüljön. A szennyezett ruházatot le kell venni. Használjunk megfelelő védőfelszerelést.

4.1.a. Belégzés esetén: Nem illékony keverék, rendeltetésszerű felhasználásánál belégzési veszély gyakorlatilag nem fordulhat elő.

4.1.b. Bőrrel való érintkezés esetén: Bőrrel való érintkezés után bőséges folyó vizes leöblítés és szappannal kézmosás. A szennyezett ruházatot el kell távolítani.

4.1.c. Szemmel való érintkezés esetén: Legalább 10-15 percig tartó szemöblítést kell végezni folyó vízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Amennyiben szükséges a sérültet azonnal szakorvoshoz kell irányítani.

4.1.d. Lenyelés esetén: A szájüreget vízzel alaposan ki kell öblíteni, sok vizet kell itatni és azonnal orvosi kezelés szükséges. Hánytatni nem szabad.

4.1.2. Javaslat: Lenyelése esetén a felhígulás érdekében ittasunk sok vizet. Tegyük meg mindent az orvosi segítséget nyújtó személyek védelmére, segítsük a munkájukat.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Belégzés: Rendeltetésszerű felhasználásánál belégzési veszély gyakorlatilag nem fordulhat elő.

Bőr: Bőrkiszáradás, kisebb irritáció.

Szem: Vörösség, szúró érzés. Fájdalom. Könnyezés.

Lenyelés: Hasi fájdalom, hányinger. Köhögés. Habképződés a szájban. Rossz közérzet.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Lenyelése esetén a felhígulás érdekében ittasunk sok vizet, alkalmazzunk gyomormosást. A sérültet vigyük friss levegőre, a hideg ellen védjük. Tegyük meg mindent az orvosi segítséget nyújtó személyek védelmére, segítsük a munkájukat.

5.) *Szakasz: Tűzvédelmi intézkedések:

Általános: Nem tűzveszélyes és nem éghető keverék.

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: Valamennyi szokásos oltóanyag felhasználható. Tűzoltó hab, vízszugár, tűzoltópor, széndioxid.

Az alkalmatlan oltóanyag: Nem ismert.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén káros égési termékek szabadulhatnak fel (szénmonoxid, nitrogéndioxidok).

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Az edényzet felmelegedése esetén porlasztott vízzel való hűtés javasolt. Javasolt az edényzet eltávolítása a veszélyes zónából. Használni kell az egyéni védőfelszerelést.

6.) *Szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál:

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

Belégzés: Rendeltetésszerű felhasználásánál belégzési veszély gyakorlatilag nem fordulhat elő. Nagy mennyiség kiömlésekor szellőztessünk.

Bőr: Viseljünk védőkesztyűt.

Szem: Viseljünk védőszemüveget.

Lenyelés: Kerüljük a keverék lenyelését.

Gyújtóforrás: Nem tűzveszélyes termék.

Szellőztetés: Nem szükséges a direkt szellőztetés.

Porzás: Nem por alakú termék.

Terület kiürítése: Kereszt szennyeződés elkerülése miatt szükséges a terület kiürítése.

Szakértői konzultáció: Nem szükséges különleges szakértő.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében:

Belégzés: Nagy mennyiség kiömlésekor szellőztessünk.

Bőr: Viseljünk védőkesztyűt.

Szem: Kerüljük a szembe jutását.

Lenyelés: Kerüljük a keverék lenyelését.

Használjunk egyéni védőfelszerelést. A megfelelő szellőztetést biztosítani kell. A nem érintett személyeket el kell távolítani.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A kiömlött nagy mennyiségű tömény keveréket talajba, élővizetekbe és kezelés nélkül közcsatornába juttatni nem szabad. Nagyobb mennyiség környezetbe kerülésekor a hatóságot értesíteni kell. Tájékoztatni kell az illetékes hatóságokat, ha a keverék hígítatlanul csatornába kerül, felszíni vagy felszín alatti vízbe esetleg a földbe/talajba jut. Vegyszerekkel, aktívklór tartalmú szerekkel nem kerülhet érintkezésbe. Vízzel hígított keverék nem veszélyezteteti a környezetet.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kis mennyiség kiömlése esetén sok vízzel le kell öblíteni. Habképződésre figyeljünk. Nagy mennyiség esetén folyadék-megkötő anyaggal (homok, tőzeg) fel kell venni, összegyűjteni és elszállítani. A szennyezett területről a tárolóedényeket - legyen bármilyen - el kell távolítani. A maradék szennyeződést vízzel le kell öblíteni.

A kiömlött mennyiséget zárható edényzetbe helyezzük, a felület lemosásához mindig nagy mennyiségű vizet használjunk.

A habképződésre, csúszásveszélyre figyeljünk oda. Szennyezett felületeket 10%-os nátrium-lauril-szulfát oldattal lehet kezelni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkat lásd az 1. szakasznál.

A személyi védőfelszerelésre az információ(k) a 8. szakasznál olvasható.

A hulladék kezelésre módszerek a 13. szakaszban található.

7.) *Szakasz: Kezelés és tárolás:

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Használata során el kell kerülni a tömény keverék nagy mennyiségű kiömlését. A kezelés során be kell tartani az általános munkavédelmi utasításokat. A keverék erősen habzik, felületaktív tartalma miatt a padlóra kerülve csúszásveszély léphet fel. A termék veszélyes a környezetre.

7.1.1. Ajánlások: A teljesen elszennyeződött ruházatot le kell venni. A szembe kerülést, a lenyelést el kell kerülni. Használjunk megfelelő védőruházatot, védőfelszerelést. A tárolóedényzetet mindig óvatosan kell nyitni.

7.1.2. Általános foglalkozási higiénia: Használat közben étkezni, inni, dohányozni tilos. Használat után bőséges vízzel való kézmosás szükséges. A szennyezett ruházatot, védőfelszerelést el kell távolítani mielőtt az étkező területére lépünk.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Eredeti csomagolásban, jól lezárva, hűvös, száraz, napfénytől védett, fagymentes helyen, élelmiszerektől, vegyszerektől elkülönítve kell tárolni. Javasolt tárolási hőmérséklet 18-25°C. Alacsonyabb hőmérsékleten a termék megdermed, gélszerűvé válik. Napon, magas hőmérsékleten opálosodás, felhígulás léphet fel. A magas hőmérséklet, erőteljes, hosszútávú napfény a biocid hatóanyag csökkenését

eredményezheti. A keverék fertőtlenítő hatású a hőmérséklet ingadozást el kell kerülni. Az edényzetet mindig gondosan zárjuk vissza.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Pontos végfelhasználás a keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre. Folyékony, semleges kémhatású, habzó tulajdonságú univerzális fertőtlenítőszer. Tejüzemek, sörgyárak, vágóhidak, göngyölegmosók helyiségeinek, falainak penészedés gátlására, a meglévő telepek elpusztítására, fertőtlenítésére használható. Gépek, berendezések, eszközök, munkafelületek fertőtlenítésére is kiválóan alkalmazható. Alkalmazható az élelmiszeripar különböző területein.

A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót és tartsák be a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó utasításokat.

8.) *Szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem:

8.1. Ellenőrzési paraméterek

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet és módosításai (5/2020. II.6. ITM rendelet) alapján a magyarországi munkahelyi expozíciós határértékek vegyi anyagra vonatkozóan:

Didecil-dimetil-ammónium-klorid Munkahelyi expozíciós határértékek nem ismeretesek.

Izopropil-alkohol ÁK-érték: 500 mg/m³
CK-érték: 1000 mg/m³

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL):

Munkavállalók, hosszan tartó-szisztémás hatás, belégzés: 500 mg/m³/nap

Munkavállalók, hosszan tartó-szisztémás hatás, bőrrel való érintkezés: 888 mg/ttkg/nap

Fogyasztók, hosszan tartó-szisztémás hatás, belégzés: 89 mg/m³

Fogyasztók, hosszan tartó-szisztémás hatás, bőrrel való érintkezés: 319 mg/ttkg/nap

Fogyasztók, hosszan tartó-szisztémás hatás, lenyelés: 26 mg/ttkg/nap

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC):

Édesvíz: 140,9 mg/l

Tengervíz: 140,9 mg/l

Üledék: 552 mg/kg

Talaj: 28 mg/kg

Szennyvízkezelő üzem: 2251 mg/l

Kókuszsírsav-dietanolamid

Munkahelyi expozíciós határértékek nem ismeretesek.

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL):

Munkavállalók, hosszan tartó-szisztémás hatás, belégzés: 73,4 mg/m³/nap

Munkavállalók, hosszan tartó-szisztémás hatás, bőrrel való érintkezés: 4,16 mg/ttkg/nap

Munkavállalók, hosszan tartó-helyi hatás, bőrrel való érintkezés: 0,09 mg/cm²

Fogyasztók, hosszan tartó-szisztémás hatás, belégzés: 21,73 mg/m³

Fogyasztók, hosszan tartó-szisztémás hatás, bőrrel való érintkezés: 2,5 mg/ttkg/nap

Fogyasztók, hosszan tartó-helyi hatás, bőrrel való érintkezés: 0,056 mg/cm²

Fogyasztók, hosszan tartó-szisztémás hatás, lenyelés: 6,25 mg/ttkg/nap

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC):

Édesvíz: 7 mg/l

Tengervíz: 0,7 mg/l

Édesvíz, időszakos: 0,024 mg/l

Tengervíz, időszakos: 0,024 mg/l

Szennyvízkezelő üzem: 830 mg/l

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Munkavégzés során be kell tartani a vegyi anyagokkal folytatott tevékenység általános munkabiztonsági és munkahigiénés szabályait. A dolgozókkal meg kell ismertetni a keverék felhasználás munka egészségügyi előírásait. Fel kell hívni a dolgozók figyelmét a keverék bőrirritációt, környezetre veszélyt okozó hatására.

A termék csak rendeltetésének megfelelő célra használható. Kövessük a használati utasításban leírtakat.

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés: Biztosítani kell a munka közbeni és a munka utáni hideg-meleg vizes tisztálkodás lehetőségét. Biztosítani kell a megfelelő védőfelszerelést.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök:

A keverék hígítás nélküli kezelése során: Ha a termék hígítása szükséges.

Szem/arc védelem: Nagy mennyiség használata során javasoljuk a védőszemüveg használatát. (EN 166). A kifröccsenés ellen védjük a szemünket.



Kézvédelem: Javasoljuk a védőkesztyű használatát. Az anyaga, vastagsága legyen vegyszerálló. (EN 374). Használjunk bőrvédő krémet.



Testrész védelme: Használjunk védőruházatot a kifröccsenések ellen.



Légzésvédelem: Nem szükséges. Szükség esetén szellőztessünk a munkaterületen.



A keverék hígított kezelése során: Javasolt maximális koncentráció: 5%. Használat előtt kérjen szaktanácsadónkkal történő konzultációt. Ha a termék hígítása zárt adagoló-berendezéssel történik, - a kifröccsenés vagy a közvetlen bőrkontaktus lehetősége nélkül -, úgy a szakaszban leírt védőfelszerelés viselése átgondolandó. Javasoljuk a védőfelszerelés használatát ebben az esetben is, hiszen kannacsere esetén érintkezünk a koncentrátummal.

Szem/arc védelem: A kifröccsenés ellen védjük a szemünket.

Kézvédelem: Javasoljuk a védőkesztyű használatát, az érzékeny bőr, hosszan tartó behatás során.

Testrészt védelem: Használjunk védőruházatot a kifröccsenések ellen.

Légzésvédelem: Nem szükséges.

Általános biztonsági és higiéniai intézkedések: A munkahelyen tilos enni, inni, dohányozni. A szennyezett ruházatot azonnal le kell venni, a munkaszünetek előtt kezet kell mosni. A műszak végén javasolt a bőrvédő krém használata.

A fentiek a szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak, átlagosnak tekinthető körülmények között. Ettől eltérő viszonyok, rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökről szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések: A helyi és a nemzeti szabályozásokat be kell tartani. Tájékoztatni kell az illetékes hatóságokat, ha a keverék hígítatlanul csatornába kerül, felszíni vagy felszín alatti vízbe esetleg a földbe/talajba jut.

9.) *Szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok:

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

<u>Megjelenési forma (halmazállapot):</u>	folyadék
<u>Viszkózitás:</u>	enyhén viszkózus
<u>Szín:</u>	színtelen
<u>Szag:</u>	jellegzetes (felületaktív anyag)
<u>Relatív sűrűség (20°C -on):</u>	kb. 1,0 g/cm ³
<u>Oldhatóság (20°C -on):</u>	vízzel korlátlanul elegyedik
<u>pH érték (10g/l-es oldat 20°C -on):</u>	kb. 8
<u>Habzóképeség:</u>	habzó
<u>Olvadáspont:</u>	nincs meghatározva
<u>Fagyáspont:</u>	nincs meghatározva
<u>Forráspont:</u>	nincs meghatározva
<u>Párolgási sebesség:</u>	nincs meghatározva
<u>Lobbanáspont:</u>	nincs meghatározva
<u>Gőznyomás:</u>	nincs meghatározva
<u>Tűzveszélyesség:</u>	nem tűzveszélyes
<u>Robbanásveszély:</u>	nem robbanásveszélyes
<u>Öngyulladás hőmérséklet:</u>	a keverék önmagától nem gyullad
<u>Bomlási hőmérséklet:</u>	nincs meghatározva

9.2. Egyéb információk

Felülvizsgálat dátuma: 2020.05.29.

16. verzió (Felülírja az előző verziót.)

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre.

10.) *Szakasz: Stabilitás és reakciókészség:

A keverék normális felhasználási és raktározási körülmények között stabil.

10.1. Reakciókészség

Más tisztító és fertőtlenítőszerrel, aktívklór tartalmú szerekkel ne keverjük.

10.2. Kémiai stabilitás

Kerüljük az erős napfényt, a hevítést, melegítést. A hideg, fagypont alatti tárolást. Alacsonyabb hőmérsékleten a termék megdermed, gélyszerűvé válik. Napon, magas hőmérsékleten felhígulás, opálosodás léphet fel. A magas hőmérséklet, erőteljes, hosszútávú napfény a biocid hatóanyag csökkenését eredményezheti. A keverék fertőtlenítő hatású a hőmérséklet ingadozást el kell kerülni.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem ismert.

10.4. Kerülendő körülmények

A tárolási hőmérséklet 18-25°C legyen. Erős napfényt, fagypont alatti tárolását kerüljük el. Alacsonyabb hőmérsékleten a termék megdermed, gélyszerűvé válik. Napon, magas hőmérsékleten opálosodás, felhígulás léphet fel. A magas hőmérséklet, erőteljes, hosszútávú napfény a biocid hatóanyag csökkenését eredményezheti.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Aktívklór tartalmú szerek. Anionos felületaktív anyagok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Szakszerű kezelés és felhasználás esetén nem ismert.

11.) *Szakasz: Toxikológiai információk:

11.1.1-11.1.4. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A keverékre nincs adat. Munkavégzés során be kell tartani a vegyi anyagokkal folytatott tevékenység általános munkabiztonsági és munkahigiénés szabályait. Az expozíció különböző módjaira való információkat a keverék jellege, fizikai és kémiai tulajdonságai alapján adtuk meg. A dolgozókkal meg kell ismertetni a veszélyes összetevők toxikológiai tulajdonságait.

Célzott vizsgálatok nem történtek. Az osztályozás a CLP-rendelet keverékekre vonatkozó osztályozási kritériumainak a figyelembevételével történt.

Akut toxicitás:

A termék osztályozandó a rendelkezésre álló értékek alapján az akut toxicitási veszélyességi osztályok egyikébe: Lenyelve ártalmatlan.

Veszélyes összetevő(k)re vonatkozóan:

Didecil-dimetil-ammónium-klorid

Felülvizsgálat dátuma: 2020.05.29.

16. verzió (Felülírja az előző verziót.)

Akut orális toxicitás LD50 patkány: 658 mg/kg
Akut bőron át toxicitás LD50 patkány: >2000 mg/kg

Izopropil-alkohol

Akut orális toxicitás LD50 patkány: 5840 mg/kg
Akut toxicitás LD50 nyúl, bőr: 13900 mg/kg
Akut belélegezve toxicitás LC50 patkány: >25 mg/l (6h)

Kókuszszírsav-dietanolamid

Akut orális toxicitás LD50 patkány: >2000 mg/kg
Akut dermális toxicitás LD50 patkány: >2000 mg/kg

Irritáció, maró hatás:

A terméknel a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai teljesülnek.
A termék bőrirritáló hatású.

Veszélyes összetevő(k)re vonatkozóan:

Didecil-dimetil-ammónium-klorid

Bőr: Maró hatású.

Szem: Súlyos szemkárosodást okoz.

Izopropil-alkohol

Bőr: Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Szem: Súlyos szemirritáló hatású.

Kókuszszírsav-dietanolamid

Bőr: Irritáló hatás.

Szem: Súlyos szemkárosodást okoz.

Szenzibilizáló hatás:

A terméknel a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Veszélyes összetevő(k)re vonatkozóan:

Didecil-dimetil-ammónium-klorid, Izopropil-alkohol, Kókuszszírsav-dietanolamid

Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismételt dózisú toxicitás:

A terméknel a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Veszélyes összetevő(k)re vonatkozóan:

Izopropil-alkohol

Egyszeri toxicitás során álmoságot, szédülést okozhat.

Didecil-dimetil-ammónium-klorid, Kókuszszírsav-dietanolamid

Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás:

A terméknel a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Az izopropil-alkohol tartalom alacsony a termékben.

Veszélyes összetevő(k)re vonatkozóan:

Didecil-dimetil-ammónium-klorid
Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Izopropil-alkohol
Egyszeri toxicitás során álmosságot, szédülést okozhat.

Kókuszszírsav-dietanolamid
Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás:

A terméknel a rendelkezésre álló adatok alapján jelentős hatás, kritikus veszély nem ismert. CMR tulajdonságú anyagot nem tartalmaz.

Veszélyes összetevő(k)re vonatkozóan:

Didecil-dimetil-ammónium-klorid, Izopropil-alkohol, Kókuszszírsav-dietanolamid
Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírasejt-mutagenitás:

A terméknel a rendelkezésre álló adatok alapján jelentős hatás, kritikus veszély nem ismert. CMR tulajdonságú anyagot nem tartalmaz.

Veszélyes összetevő(k)re vonatkozóan:

Didecil-dimetil-ammónium-klorid, Izopropil-alkohol, Kókuszszírsav-dietanolamid
Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Nem mutattak ki mutagén hatást.

Reprodukciós toxicitás:

A terméknel a rendelkezésre álló adatok alapján jelentős hatás, kritikus veszély nem ismert. CMR tulajdonságú anyagot nem tartalmaz.

Veszélyes összetevő(k)re vonatkozóan:

Didecil-dimetil-ammónium-klorid, Izopropil-alkohol, Kókuszszírsav-dietanolamid
Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Nem mutattak ki negatív hatást.

Aspirációs veszély:

A terméknel a rendelkezésre álló adatok alapján jelentős hatás, kritikus veszély nem ismert.

Veszélyes összetevő(k)re vonatkozóan:

Izopropil-alkohol
Jelentős hatás, kritikus veszély nem ismert. Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Didecil-dimetil-ammónium-klorid, Kókuszszírsav-dietanolamid
Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Nem mutattak ki károsító hatást.

11.1.5. A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ

Bőr: Védőfelszerelés nélküli használat, érzékeny bőr, hosszan tartó behatás során kisebb bőrirritáció léphet fel a bőr felületén.

Szem: Szembe kerülve szúró érzés léphet fel.

Lenyelés: A száj, a torok, a gyomor pirosságát okozhatja.

Belégzés: Rendeltetésszerű felhasználásánál belégzési veszély gyakorlatilag nem fordulhat elő.

11.1.6. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

Bőr: Kiszáradás, kisebb bőrirritáció jelentkezhethet.

Szem: Vörösség, szúró érzés lehetséges. Könnyezés. Fájdalom.

Lenyelés: Hasi fájdalom léphet fel. Hányinger jelentkezhethet. Köhögés. Habképződés. Rossz közérzet.

Belégzés: Rendeltetésszerű felhasználásánál belégzési veszély gyakorlatilag nem fordulhat elő.

11.1.7. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások

A keverékre nem áll rendelkezésre adat.

11.1.8. A kölcsönhatásokból eredő hatások

A keverékre nem áll rendelkezésre adat.

11.1.9. Egyedi adatok hiánya

Nem került sor egyedi adat felhasználására.

11.1.10. Keverékek

Nem történt ilyen kapcsolat vizsgálata.

11.1.11. A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ

Nem történt ilyen kapcsolat vizsgálata.

11.1.12. Egyéb információk

Nincs adat.

12.) *Szakasz: Ökológiai információk:

12.1. Toxicitás

Mivel a keverékről nem állnak rendelkezésre specifikus adatok, használjuk a normál ipari munkaelőírások betartásával, elkerülve kijutását a környezetbe.

A termék osztályozandó a vízi környezetre veszélyes keverékként.

Veszélyes összetevő(k)re vonatkozóan:

Didecil-dimetil-ammónium-klorid

LC50 (96h): 0,49 mg/l (hal)

EC50 (48h): 0,03 mg/l (Daphnia)

Biológiai lebonthatóság: >70%.

Perzisztencia: Nem perzisztens anyag.

Felülvizsgálat dátuma: 2020.05.29.

16. verzió (Felülírja az előző verziót.)

Izopropil-alkohol

LC50 (96h): 9640 mg/l (hal)

EC50 (48h): 10000 mg/l (Daphnia)

Biológiai lebonthatóság: Könnyen lebontható, >70%.

Perzisztencia: Nem perzisztens anyag.

Kókuszsírsav-dietanolamid

EC50 (48h): 3,2 mg/l (Daphnia)

LC50 (96h): 2,4 mg/l (hal)

Biológiai lebonthatósága: 92,5%.

Perzisztencia: Nincs adat.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékre nincs adat. Szakszerű kezelés és felhasználás során környezeti probléma nem várható. A keverékben található felületaktív anyagok lebonthatósága az előírt 648/2004/EK rendelet előírásainak megfelel.

12.3. Bioakkumulációs képesség

A keverékre nincs adat, nem valószínűsíthető az összetevők log P_{ov} értéke alapján. Mindenképpen elkerülendő a tömény keverék talajba, közcsatornába, vízfolyásokba kerülése. Hígított formában a szennyvízcsatornába vezetve a helyi előírások betartása mellett a termék nem befolyásolja a szennyvíztisztító berendezések működését.

Didecil-dimetil-ammónium-klorid Nem várható feldúsulás élő szervezetekben.
(log Kow 1,2)

Izopropil-alkohol Nem várható bioakkumuláció.

Kókuszsírsav-dietanolamid Nem várható bioakkumuláció.

12.4. A talajban való mobilitás

A keverékre nincs adat. Amennyiben a termék beszennyezte a talajt, vízfolyásokat, intézkedni kell, hogy a minimálisra csökkenjen a vízbázisokra gyakorolt hatás.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A keverékre nincs adat. A keverékben található veszélyes összetevők nem tekinthetők perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagnak illetve nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyagnak.

12.6. Egyéb káros hatások

A keverékre nincs adat.

13.) *Szakasz: Ártalmatlanítási szempontok:

Ne juttassuk közvetlenül, hígítás nélkül csatornába, környezetbe.

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A keverék maradékai, hulladékká vált szennyezett göngyölege a 2012. évi CLXXXV. Törvény alapján veszélyes hulladéknak minősül, besorolását a 72/2013. (VIII.27.)

Felülvizsgálat dátuma: 2020.05.29.

16. verzió (Felülírja az előző verziót.)

VM rendelet alapján, a tevékenységnek megfelelően kell elvégezni. A keverék nagy mennyiségű maradékait hulladékgyűjtőben lehet megsemmisíteni a hatályos engedélyek által meghatározott technikai előírások és normák szerint.

A termék maradékainak és hulladékainak kezelésére a 225/2015. 8VIII.7.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók.

A különböző felhasználási területek miatt a gyártó nem pontosan tudja megadni az EWC kódot valamint az EWC kód nem keverékre vonatkozik.

A keverékkel szennyezett hulladékká vált göngyöleg, veszélyes hulladékként kezelendő.

EWC kód: 15 01 10 * Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

13.1.1. Keverék: Amikor csak lehetséges a hulladék keletkezését el kell kerülni, minimálisra kell csökkenteni. A felhasználást kell előnyben részesíteni.

13.1.2. Csomagolás: A szennyezett csomagolóanyagokat a lehető legalaposabban ki kell üríteni, majd veszélyes hulladékgyűjtőben történik a megsemmisítése. A szennyezett csomagolóanyag háztartási hulladékkal nem keverhető.

13.1.3. Üres Csomagolás: A kiürített csomagolóanyagokat a lehető legalaposabban meg kell tisztítani vízzel, habmentességig, pH semleges értékig. Háztartási hulladékkal keverhető.

13.1.4. Szennyvízkezelés: Hígított formában a szennyvízcsatornába vezetve a helyi előírások betartása mellett a termék nem befolyásolja a szennyvíztisztító berendezések működését.

Tilos a tömény keveréket és maradékait talajba, élővízbe és hígítás nélkül közcsatornába juttatni. A rendeltetésszerű felhasználás során keletkezett szennyvizekre a 219/2004. (VII.21.) Korm. rendeletben előírtat kell alkalmazni, figyelembe véve a 28/2004. (XII.25.) KVM rendelet határértékeit is.

14.) *Szakasz: Szállításra vonatkozó információk:

A termék a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint (ADR/RID, IMDG, IATA) veszélyes áru.

14.1.-14.4. Szárazföldi szállítás ADR/RID és GGVS/GGVE:

Osztály: 8 Csomagolási csoport: II

Bárcaszám: 8 Alagútkód: E

UN szám: 1760

Az áru megjelölése: Maró folyadék, M.N.N.

(didecil-dimetil-ammónium-kloridot tartalmazó
fertőtlenítőszer koncentrátum)

14.5. Környezeti veszélyek: Ne engedjük töményen a környezetbe való kijutását.

Környezetre veszélyes: igen

A vízi környezetre veszélyes anyagok jelölése:

14.6. Felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Nem ismert.

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IMDG kódex szerinti ömlesztett szállítás: A keverék tartályhajóban ömlesztve nem szállítható.

15.) *Szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk:**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

A termék nem tartalmaz SVHC illetve SVHC-jelöltlistás anyagot, összetevői nem listázottak a REACH XVII. mellékletben.

Az Európai Parlament és Tanács 2006. december 18-i 1907/2006/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

REACH rendelet módosításai

Az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

Veszélyes anyagok magyarországi jegyzéke és kiegészítő jegyzékei

2015/830/EU (V.28.) Rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és a kapcsolódó rendeletek

3/2002.(II.8.) SzCsM – EüM együttes rendelete a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

2012. évi CLXXXV. Törvény a hulladékgazdálkodásról

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

38/2003.(VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVm együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről

44/2000.(XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól

33/2004.(IV.26.) ESzCsM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet módosításáról

25/2000.(IX.30.) EüM – SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

54/2014.(XII.25.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A keverékre nem készült biztonsági értékelés.

16.) *Szakasz: Egyéb információk:

16.1. A biztonsági adatlap előző változathoz képest való módosítása:

A keverék adatlap módosítása az érvényben lévő rendelet(ek) miatt történt.
A felülvizsgálati dátum és az aktuális verziószám a lábjegyzetben olvasható.

Módosítás: minden pontban, *-al megjelölve.

Az osztályozás a 1272/2008/EK rendelet 3.2.3. táblázatát alapul véve történt.

A BIZTONSÁGI ADATLAP MINDIG LEGYEN ELÉRHETŐ A DOLGOZÓK SZÁMÁRA.

16.2. A vonatkozó H mondatok

A veszélyes összetevő, az adatlap 3. pontjában feltüntetett H mondatok szövege:

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

16.3. Rövidítések

ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció.

CK-érték: Megengedett csúcskoncentráció.

DNEL: származtatott hatásmentes szint.

PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció.

CAS szám: A Chemical Abstracts Service jegyzékében szereplő szám.

EC szám: az EINECS- és ELINCS számok.

LC 50: 50% halálozási rátához tartozó koncentráció.

LD 50: Közepes halálos dózis mennyisége.

EC 50: Azon koncentráció, melyhez 50%-os hatásereőség tartozik.

GHS...: Veszélypiktogram

H.....: Figyelmeztető mondat

REACH szám: REACH regisztrációs szám, a gyártóra vonatkozó rész nélkül

Index szám: vegyi anyag sorszáma

16.4. Egyéb

Megjegyzés a felhasználó számára:

Megjegyzés a felhasználó számára:

Jelen adatlapban feltüntetett információk az utolsó változat időpontjában rendelkezésünkre álló ismeretek szintjén alapul. Jelen dokumentum nem jelent a keverék tulajdonságaira vonatkozó garanciavállalást.

Mivel a keverék használata nem tartozik közvetlen ellenőrzésünk alá, a felhasználó kötelessége, hogy saját felelősségére betartsa az érvényes vonatkozó higiéniai és biztonsági előírásokat és törvényeket.

A készítménnyel célzott toxikológiai vizsgálatok nem történtek, toxikológiai megítélése az egyes komponensekre vonatkozó toxikológiai adatok, osztályozások alapján a koncentráció viszonyok figyelembevételével történt a CLP-rendelet előírásai szerint.

A készítménnyel célzott vizsgálatokat nem végeztek. Megítélése kizárólag az egyes komponensekre vonatkozó ökotoxikológiai adatok alapján, besorolása a CLP-rendelet veszélyes készítményekről szóló rendelkezései alapján történt.

A termékkel foglalkozásszerűen dolgozó személyeket tájékoztatni kell a vegyszerekkel történő munka veszélyeiről, és legalább évenként ismétlődő munkavédelmi oktatás keretében az általános munkavédelmi óvó- és védőrendszabályokról.

Biztonsági adatlapot készítette: Szijjártó Edit

Biztonsági adatlapot készítette felelős személy elérhetősége:
szijjartoedit@hunchem.hu

Biztonsági adatlapot készítette felelős személy aláírása:

